

PRALLBRECHER

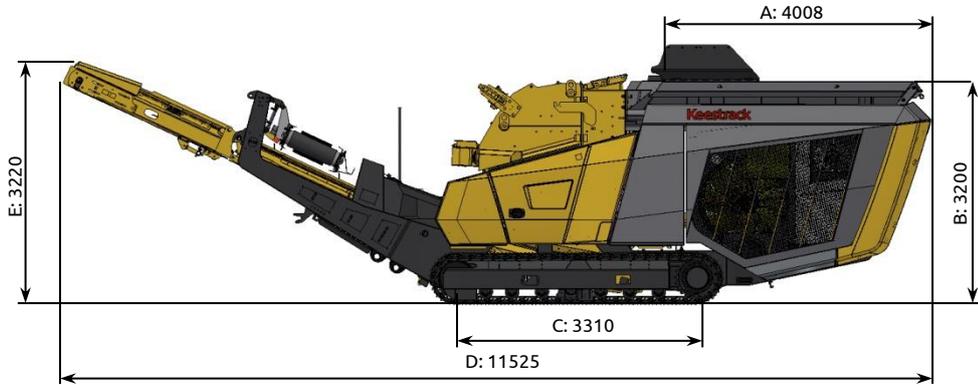


PRALLBRECHER

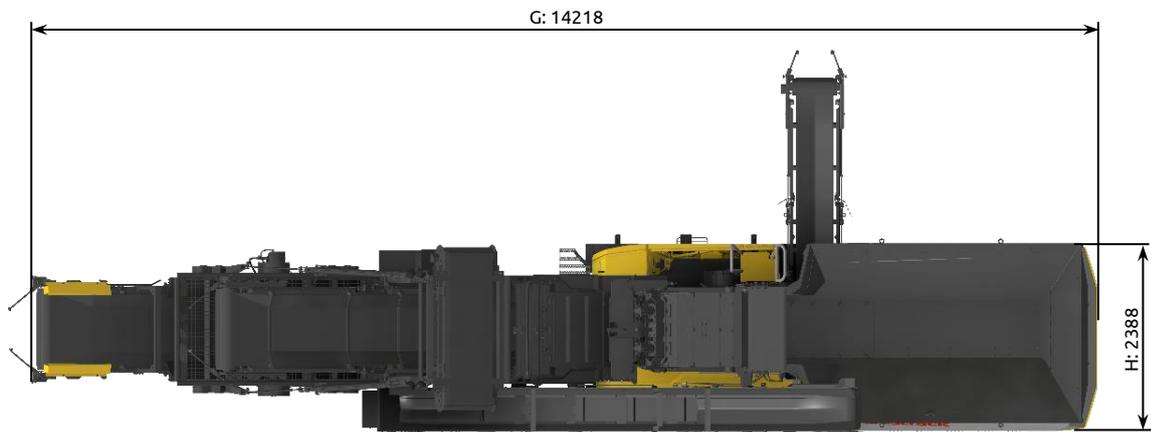


ABMESSUNGEN

OHNE NACHSIEB:



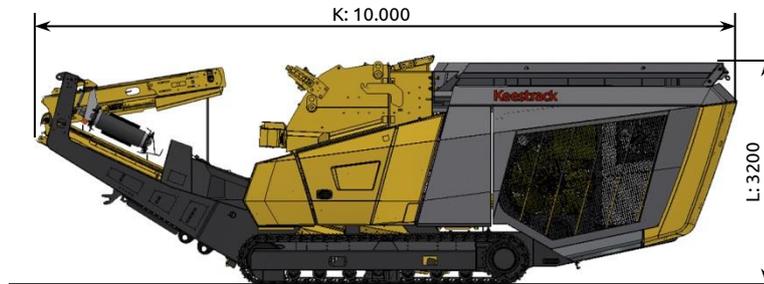
MIT NACHSIEB:



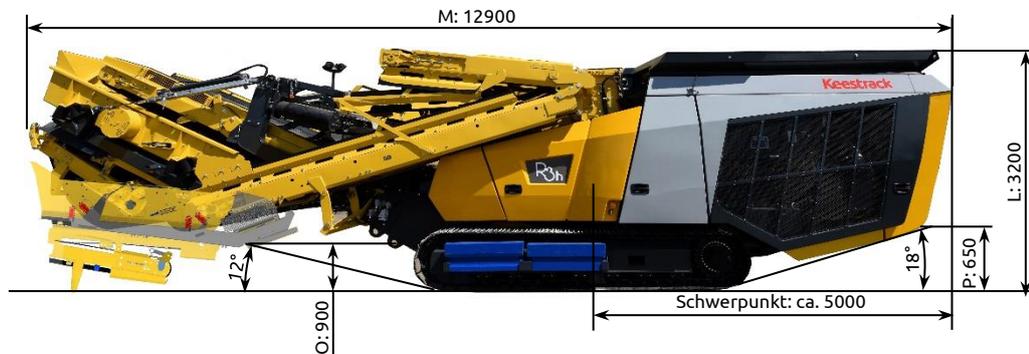
PRALLBRECHER

TRANSPORT ABMESSUNGEN

TRANSPORT OHNE NACHSIEB:



TRANSPORT MIT NACHSIEB:



Gewicht: ca. 24,4 t (ohne Optionen)

Gewicht Optionen:	
Magnetabscheider	900 kg
Nachsieb	2.760 kg
Überkornrückführband	990 kg
Mahlbahn	830 kg
Förderband für Vorabsiebung	680 kg
Bunkerwanderhöhung	190 kg

Transportbreite 2.540 mm

HINWEIS: Alle Bilder können Optionen zeigen, die nicht im Lieferumfang enthalten sind.

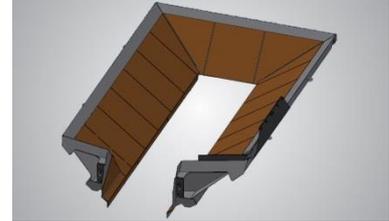
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
4008	3200	3310	11525	3220	3126	14218	2388	4760	2715
K	L	M	N	O	P				
10000	3200	12900	3100	900	650				

PRALLBRECHER

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

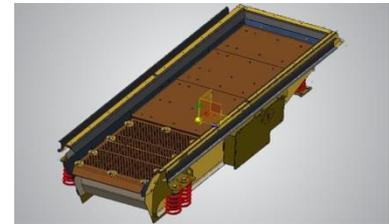
1) AUFGABEBUNKER

- Typ	49 FEH 100
- Inhalt	3,5 m ³
- Konstruktion	Verschleißfester Stahl HB 450, mit geschweißter Verschleißauskleidung HB 450 oder 500 (unten) s = 4 mm
- Aufgabehöhe	3.200 mm
- Aufgabebreite	2.400 mm
- Aufgabellänge	3.450 mm rechts; 2.750 links



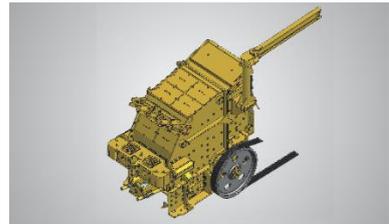
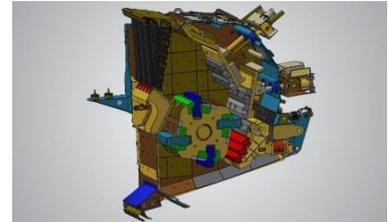
2) VIBRATIONSFÖRDERRINNE MIT LOCHBLECH FÜR VORABSIEBUNG

- Typ	49 FED 100-H
- Gesamtlänge	3.700 mm
- Breite	920 mm
- Länge Lochblech / Vorsieb	1.200 mm (von oben geschraubt)
- Lochblech	Öffnungen: 15 bis 70 mm; sechskant- oder Z-förmige Öffnungen; (Blindplatte p/n 689567)
- Antrieb	Hydromotor 7,5 kW – Zahnriemen; 800 – 1.050 U/min



3) PRALLBRECHER

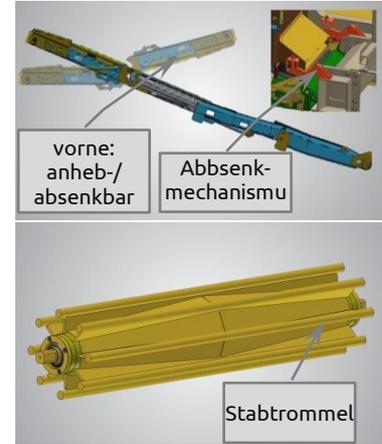
- Typ	49 ICR 100-00 (Gehäuse aus HB 450)
- Einlauföffnung	770 x 960 mm (H x B)
- Gewicht Prallbrecher	ca. 8.450 kg (ohne Mahlbahn)
- Rotorbreite	920 mm
- Rotordurchmesser	1.100 mm
- Antrieb	Direkt über elastische Kupplung, Verteilgetriebe, Turbokupplung und Keilriemen
- Schlagleisten	2 Stk. á 240 kg + 2 Stk. á 189 kg
- Rotorgeschwindigkeit	ca. 603 U/min (33,5 m/s bei 1.500 U/min) bis 724 U/min (40,1 m/s bei 1.800 U/min)
- Keilriemenscheibe Ø	Rotor: 825 mm; Motor: 335 mm
- Rotorgewicht	ca. 3.200 kg (ohne Lager)
- Durchsatzleistung	60 bis 250 t/h
- Prallschwingen	2 Stk. (Mahlbahn optional möglich)
- Spalt obere Prallschwinge	(neue Komponenten) 10 / 270 mm; Ausweichen max. 380 mm
- Spalt untere Prallschwinge	(neue Komponenten) -50 / 180 mm; Ausweichen max. 180 mm
- OPTION (ohne Hubzug)	Schwenkarm für Hubzug; p/n 648200



TECHNISCHE SPEZIFIKATION

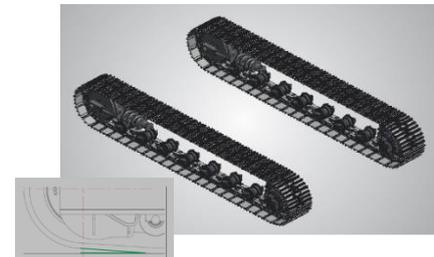
4) HAUPTAUSTRAGSFÖRDERBAND

- Typ	49 MPC 100-00-H (KT-Flex)
- Abwurfhöhe	3.220 mm
- Haldenvolumen	ca. 85 t; $\gamma=1,7$; 37° Schüttwinkel
- Länge AA	8.100 mm
- Breite BB	1.000 mm
- Bandgeschwindigkeit	1,6 m/s
- Neigung	25°
- Antrieb	Hydraulikmotor 15 kW
- Umlenktrommel	Stabtrommel um Materialverklümmungen zu verhindern, mit innenliegenden, wartungsfreien Lagern
- Gurtqualität	KT-Flex 630/1 6+3 RS
- Service	Absenkmechanismus, erleichtert das Wechseln des Förderbandgurt Die Vorderseite kann hydraulisch angehoben oder abgesenkt werden.



5) RAUPENFAHRWERK

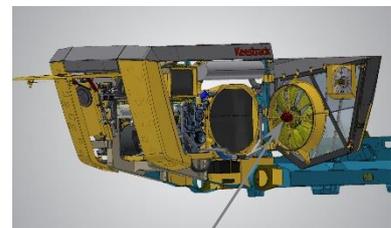
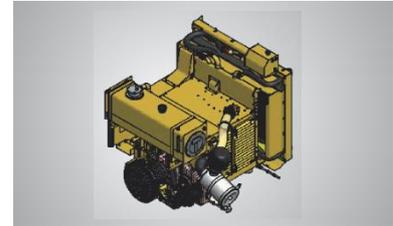
- Typ	49 TRA 100-00
- Länge	3.310 mm (angehobenes Antriebs- und Aufnahmeritzel)
- Raupenbreite	400 mm
- Gesamtbreite	2.300 mm
- 2 Geschwindigkeiten	1,1 km/h und 2 km/h
- Antrieb	Hydraulische Axialkolbenpumpe und Planetengetriebe



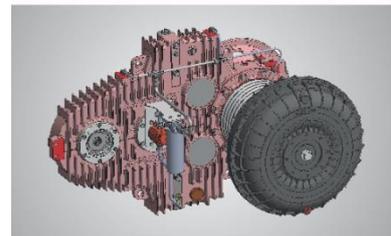
TECHNISCHE SPEZIFIKATION

6) MOTOREINHEIT

- Typ	49 ENU-100-00H; Diesel / Hydraulik
- Dieselmotor	a) VOLVO TAD 873 VE (p/n 101372A für USA) (p/n 101372) b) VOLVO TAD 754 GE konstante Geschwindigkeit (p/n 103014)
- Emissionen	a) Tier 4f; EU STAGE IV; SCR, gekühlt EGR b) Tier 3 EU STAGE III A
- Leistung ISO 14396	a) 235 kW bei 1.800 U/min b) 260 kW bei 1.800 U/min
- Max. Drehmoment	a) 1.310 Nm bei 1.400 U/min b) 1.596 Nm bei 1.500 U/min
- Motordrehzahl	1.500 U/min und 1.800 U/min
- Bohrung / Hub	a) + b) 110 x 135 mm
- Hubraum	a) + b) 7.700 cm ³
- Dieserverbrauch	a) + b) 200 g/kWh
- Spannung	24 Volt (für verbesserte Kaltstarteigenschaften)
- Kühlung	Kombinationskühler (Wasser, Luft) mit Ventilator ø 1.100 mm, max. 1.300 U/min für weniger Lärmemission (100 LWA bei 1.000 U/min); kann von beiden Seiten aus gereinigt werden; der Ventilator kann ausgeschwenkt werden Separater Kühler für die Hydraulik (für die Reinigung einfach auszuklappen) mit Ventilator ø 550 mm, max. 2.300 U/min
- Treibstofftank	400 Liter, Edeltank; Code nach EN 590
- Luftfilter	Zyklon Vorfilter + 2 stufiger Feinfilter
- Brecherantrieb	Dieselmotor → Verteilgetriebe → Turbokupplung → Keilriemen für Brecherdirketantrieb
- Kraftübertragung	Flansch mit elastischer Kupplung zum Dämpfen von Motorvibrationen; Flansch für Hydraulikpumpe 45 kW (Raupenantrieb i=1:1,2); Schaltbare Zahnkupplung (nur Notfall und Service) Keilriemenscheibe und Turbokupplung; Pumpe mit Ölfilter für Getriebeschmierung
- Öltank	75 Liter
- Hydraulischer Antrieb	LOAD SENSE Pumpe 130 ccm mit PVG + Getriebepumpe 35 ccm



geöffneter Ventilator
(für die Reinigung)



ACHTUNG

*Die Garantie erlischt, wenn keine original (OM)
Dieselfilter verwendet werden!!!*

**Mit „Load sense“ Hydraulikpumpen ist der
Kraftstoffverbrauch ca. 20-25 % geringer als
mit herkömmlichen
Hydraulikpumpensystemen.**

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

7) STEUERUNG

- Typ	PLC – IP 67; staub- und vibrationsfest
- Display	LCD Display 7"
- Bedienung	Steuerpult mit 12 Tasten
- Steuerung	Kabelfernsteuerung; oder optional Funkfernsteuerung (siehe Liste Optionen)
- Temperaturkontrolle Hydrauliköl	> 83° C Hitzeschutz; Zuerst stoppt der Aufgeber, dann Motorstillstand
- Diesel-Füllstandsanzeige	Zuerst Warnung Füllstand niedrig, dann stoppt der Aufgeber, zuletzt Motorstillstand
- Kaltstartschutz	Unter 0° C ist ein Vorwärmen erforderlich
- Drehzahlsensor Rotor	Inkludiert



TECHNISCHE SPEZIFIKATION - OPTIONEN

8) STAUBNIEDERSCHLAGSSYSTEM p/n X108633

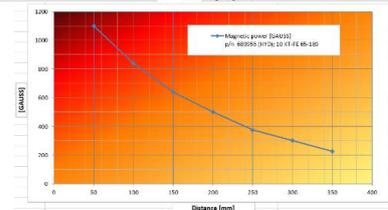
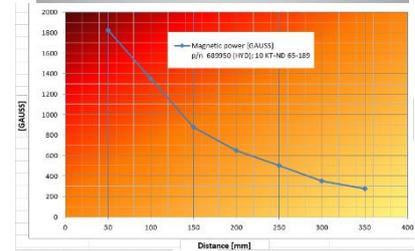
- Typ	49 WAS 1000-H
- Bebrauungsstellen	Brecher Ein- und Auslauf, MPC, FCO, RSC
- Antrieb	Hydraulikmotor 1,1 kW
- Wasserverbrauch	max. 0,75 m³/h
- Filter	5/4"
- Gewicht	46 kg

Wasserpumpe



9) NEODYM MAGNETABSCHIEDER p/n X115488 (oder FERRIT p/n X115487)

- Typ	ND: ÜBERBANDMAGNET 10 KT-ND 65-183, hydr. FE: ÜBERBANDMAGNET 10 KT-FE 65-183, hydr.
- Bandbreite	700 mm
- Bandlänge (AA)	1.830 mm
- Magnet L x B	1.070 x 600 x 215 mm
- Magnetstärke	650 (500) GAUSS bei 200 mm
- Antrieb	Hydraulikmotor 4 kW
- Geschwindigkeit	2,0 m/s
- Heb- und senkbar	hydraulisch: 150 bis 345 mm
- Gewicht	ND: 900 kg; FE: 1.100 kg
- Förderbandgurt	Förderbandgurt (endlos) KT Flex 400/1; 4+2,5; Grad RS; vulkanisierte Stollen T 35 (40) mm
- Lagerung	Die Lager sind im Trommelwerk eingebettet und somit durch „herumfliegende“ Eisenteile geschützt. Die Lager sind auf Lebensdauer geschmiert (50.000 Stunden); somit ist kein nachschmieren notwendig
- Rahmen und Verkleidung	Doppelte Dichtung durch Radial- und V-Ringe aus verschleißfestem Stahl, um einen Magnetkraftverlust zu vermeiden



10) FERNSTEUERUNG – Level 2

- Bestell-Nr.	- Fernsteuerung 100921 (433 MHz für Europa) 101694 (915 MHz für Indonesien, China, USA) - Aufkleber 100357
- Funktionen	- Raupen vorwärts / rückwärts proportional mit automatischer Geschwindigkeitseinstellung - Obere Prallschwinde auf / ab - Aufgabevibrationsförderer Start Stopp und + / - proportional - Magnetabscheider auf / ab - MPC Start / Stopp und +/- - Automatik Start / Stopp - Maschinen-Stopp-Taster (blau) - Display



TECHNISCHE SPEZIFIKATION - OPTIONEN

11) AUFGEBAUTES 1-DECK NACHSIEB mit OSR, RUB, FCO p/n 649691

SIEBMASCHINE	49 SCR 100-00 (p/n X105295)
- Breite	1.400 mm
- Länge	3.100 mm (ohne Aufgabeboden)
- Antrieb	Hydraulikmotor 7,5 kW
- Spannsystem	2 Stk. Siebeläge, mechanisch längsgespannt
- p/n 649700	Rahmen für sekundäre Siebeinheit

ÜBERKORNFÖRDERBAND 49 OSR 100-00-H (p/n X115653)

- Länge (AA)	1.500 mm
- Breite (BB)	500 mm
- Antrieb	Hydraulikmotor 4 kW

ÜBERKORNRRÜCKFÜHRBAND 49 RUB 100-00-H (p/n X115671)

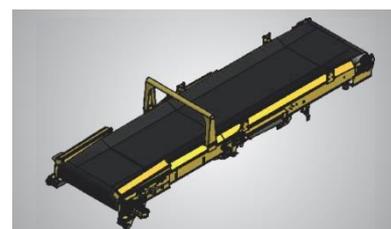
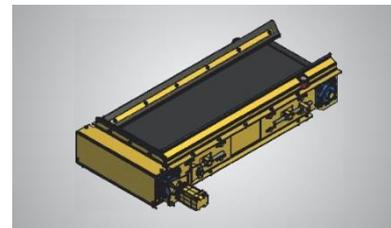
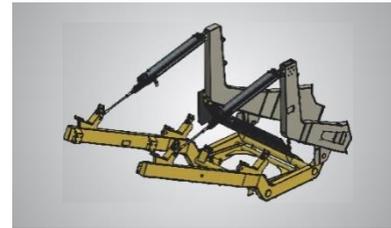
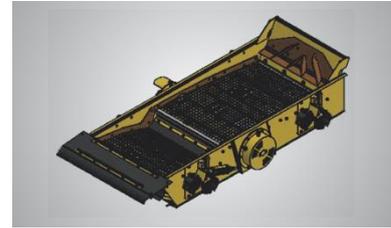
- Länge (AA)	6.500 mm
- Breite (BB)	500 mm
- Bandgeschwindigkeit	einstellbar; Standard 1,15 m/s
- Antrieb	Hydraulikmotor 5,5 kW
- Förderbandgurt	Steilförderbandgurt (Chevron)
- Transport	hydraulisch klappbar

FEINKORNFÖRDERBAND 49 FCO 100-00-H (p/n X115619)

- Länge (AA)	4.200 mm
- Breite (BB)	1.000 mm
- Abwurfhöhe	3.100 mm
- Bandgeschwindigkeit	1,6 m/s
- Neigung	25°
- Antrieb	Hydraulikmotor 7,5 kW
- Haldenvolumen	ca. 70 t ($\gamma=1,7; 37^\circ$)
- Transport / Service	hydraulisch klappbar

12) HALDENFÖRDERBAND RECHTS p/n X115615

- Typ	49 RSF-100-00H
- Länge (AA)	4.400 mm
- Breite (BB)	500 mm
- Abwurfhöhe	2.520 mm
- Bandgeschwindigkeit	1,5 m/s
- Neigung	21°
- Antrieb	Hydraulikmotor 4 kW
- Haldenvolumen	ca. 50 t ($\gamma=1,7; 37^\circ$)
- Gewicht	860 kg
- Transport	demontiert



TECHNISCHE SPEZIFIKATION - OPTIONEN

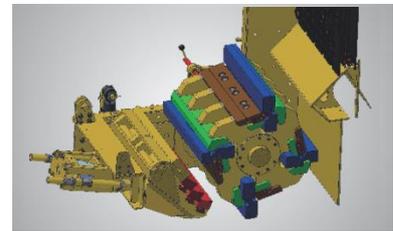
13) VORSIEB-HALDENFÖRDERBAND RECHTS p/n X115531

- Typ	49 RSC 100-00-H
- Länge (AA)	3.900 mm
- Breite (BB)	500 mm
- Abwurfhöhe	2.715 mm
- Bandgeschwindigkeit	1,5 m/s
- Neigung	22°
- Antrieb	Hydraulikmotor 5,5 kW
- Haldenvolumen	ca. 55 t ($\gamma=1,7; 37^\circ$)
- Transport	hydraulisch klappbar
- p/n 649995	Schurre für RSC



14) MAHLBAHN p/n X106748

- Typ	49 ICR 100-10-00
- Einsatz	reduziert den Überkornanteil und erhöht den Feinanteil im Produkt
- Design	3 Reihen eingeschobene Pralleisten und eine geschraubte Platte; mit spezieller vorgespannter Feder
- Horizontale Einstellung	Mechanisch via Abstandhalter (3 x 25 mm)
- Schwenkvorrichtung	Mechanisch via Spindeln
- Oberer Spalt	Max. 50 mm mit neuen Schlagleisten und Verschleißplatten
- Unterer Spalt	Max. 50 mm mit neuen Schlagleisten und Verschleißplatten



- **HINWEIS** *Zum Brechen von armierten Materialien muss die Mahlbahn demontiert werden*

15) SIEBKASSETTEN

- Lochbleche s = 15 mm; HB 500	p/n 679010: Öffnung 38 mm	SECHSKANT
	p/n 689581: Öffnung 40 mm	SECHSKANT
	p/n 689577: Öffnung 45 mm	SECHSKANT
	p/n 689569: Öffnung 55 mm	SECHSKANT
	p/n 689578: Öffnung 70 mm	SECHSKANT
	p/n X111293: Öffnung 10 mm	Z-förmig
	p/n 689566: Öffnung 15 mm	Z-förmig
	p/n 699960: Öffnung 20 mm	Z-förmig
	p/n 689568: Öffnung 25 mm	Z-förmig
	p/n 689576: Öffnung 30 mm	Z-förmig
	p/n X103959: Öffnung 40 mm	Z-förmig
	p/n 689567: Blindplatte	
	- Vorabsiebung; HB 450	p/n X103959: Öffnung 40 mm



PRALLBRECHER

TECHNISCHE SPEZIFIKATION - OPTIONEN

16) ARBEITSBELEUCHTUNG

- Lichtmast mit 4 Lampen p/n 701006
LED Licht 12-24V DC; 45 W
pro Lampe: jeweils 9 Stk. LED's (p/n 205147)
4500 Lumen
- Schutzgrad IP69K
- Gewicht 9 kg



17) BETANKUNGSPUMPE p/n 101945 oder 701030

- mit Automatik Stopp p/n 701030
- Gewicht 10 kg
- Modell F 80-24-1"
- Leistung 80 l/min
- Filter 3 Mikrometer mit Wasserabscheider
- Saugschlauch ¾" 1,5 m lang
- Antrieb integrierte Elektrik, 24 V DC



18) ZENTRALSCHMIERSYSTEM inkl. Schmierung der NACHSIEBEINHEIT

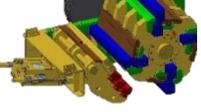
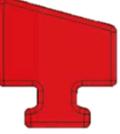
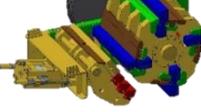
p/n 102946

- Schmierzyklen einstellbar
- Antrieb eingebaute Elektrik, 24 V DC
- Gewicht 6 kg



TECHNISCHE SPEZIFIKATION - OPTIONEN

19) SCHLAGLEISTEN UND PRALLSCHWINGENPANZER

p/n	Material	Farbe	Ca. Härte [HRC] *)	Gewicht [kg/Stk.]**	ANWENDUNG	BILD
X114977	Martensitisch + Master Keramik (Einsatz extra hoch)	BLAU 	54 - 58	240	Aufgabegröße < 500 mm; Beton mit mittlerer Armierung	
X116366	Hoher Chromanteil + Keramik	ROT 	60 - 65	240	Asphalt, sekundärbrechen, Aufgabegröße < 150 mm	
100873	Prallschwingenpanzer Manganstahl Mn20Cr3	GRÜN 		109	Beton mit mittlerer Armierung	
101438	Prallschwingenpanzer Mittlerer Chromanteil	ORANGE 	55 - 60	109	Asphalt, sekundärbrechen, Aufgabegröße < 150 mm	
103532	3. Prallschwinge (Mahlbahn) Mangan 18	GRÜN 		68		
102890	3. Prallschwinge (Mahlbahn) Hoher Chromanteil 27	ROT 		68	ohne Armierung	

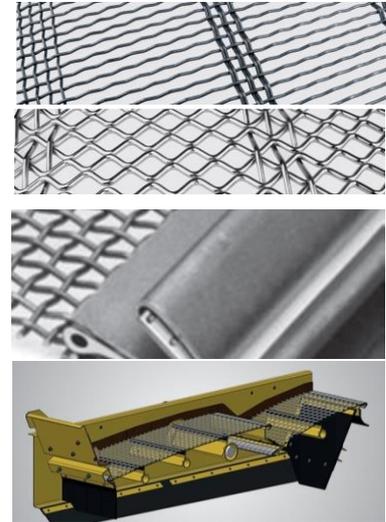
PRALLBRECHER

TECHNISCHE SPEZIFIKATION - OPTIONEN

20) SIEBBELÄGE FÜR AUFGEBAUTES 1-DECK SIEB

GEWEBTE DRAHTMASCHEN

p/n	ABMESSUNGEN
	4 x 200 x 1,2 mm 10 x 200 x 2.5 mm
	10 x 200 x 3 mm
	10 x 10 x 3 mm
202971	15 x 15 x 3 mm 18 x 18 x 4 mm 20 x 20 x 4 mm 22 x 22 x 4 mm
202971	25 x 25 x 5 mm 30 x 30 x 5 mm 32 x 32 x 6 mm 35 x 35 x 7 mm 40 x 40 x 8 mm
202973	45 x 45 x 8 mm 50 x 50 x 8 mm 55 x 55 x 8 mm 60 x 60 x 8 mm



21) UMTS MODEM MIT GPS DATENTRANSFERSYSTEM „KEESTRACKER“

(ohne SIM Karte) p/n 102971

- Funktionen

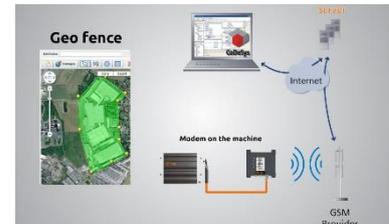
- WEB Portal:

Die Position der Maschine kann in Google Maps angezeigt werden, ein Geo-Zaun kann generiert werden.

NUR FÜR HÄNDLER:

- Echtzeitzugang zum Dieselmotor

- Parameter der Komponenten und Alarme.



ÜBERTRAGUNG DER MASCHINENDATEN ÜBER DEN „KEESTRACKER“

Der Käufer überträgt keine personenbezogenen Daten an KEESTRACK. Als Teil dieses Services erhält KEESTRACK folgende Daten über die Maschinen über den „Keestracker“ – das Verfolgungs- und Steuerungssystem der Maschine:

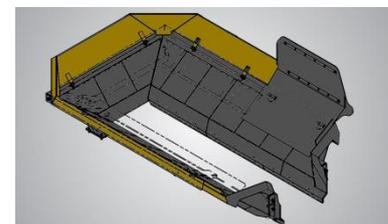
- Standortdaten der Maschine
- Maschinennutzungsdaten (zB Leistung des Motors und andere Funktionen)

Der Käufer erkennt an, dass diese Daten keine vertraulichen Geschäftsinformationen des Käufers darstellen. Der Käufer erteilt seine ausdrückliche Zustimmung zu dieser Datenerhebung und ergreift entsprechende technische und organisatorische Maßnahmen, um sicherzustellen, dass natürliche Personen durch diese mechanischen Daten nicht identifiziert werden können.

Der Käufer erkennt auch ausdrücklich an, dass diese Informationen für KEESTRACK kostenlos zur Verfügung gestellt werden, um die von KEESTRACK angebotenen Dienstleistungen zu erbringen und seine Dienstleistungen und / oder Produkte anzupassen oder zu verbessern.

22) BUNKERWANDERHÖHUNG p/n X105454

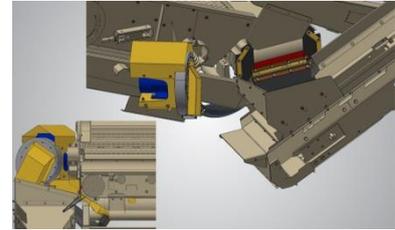
- Material, Inhalt	Hochfester Stahl 700; s = 4 mm; 5 m ³
- Design	An 3 Seiten, manuell klappbar über Scharniere (die Ecken sind geschraubt und müssen für den Transport abmontiert werden)
- Aufgabehöhe	3.500 mm
- Aufgabebreite	3.150 mm
- Aufgabelänge	3.700 mm rechts; 3.000 links
- Gewicht	190 kg



TECHNISCHE SPEZIFIKATION - OPTIONEN

23) WINDSICHTER für ÜBERKORN (AIR KNIFE) p/n X115634

- Typ	49WIS100-00H
- Ventilator Ø	400 mm
- Antrieb	Hydraulikmotor 7,5 kW; max. 5.910 U/min
- Schläuche	2 Stk., Ø = 114 mm
- Luftvolumen	38 m³/min bei 10.180 Pa
- Gewicht	92 kg
- Transport	Der gesamte Windsichter kann während des Transports an der Maschine bleiben (der Gummivorhang unter den Düsen kann einfach entfernt werden, in dem man nur eine Schraube lösen muss)



24) VOLUMETRISCHE BANDWAAGE p/n 103898

- Kalibrierung	Die Kalibrierung des Systems ist einmalig und dauert nur wenige Sekunden.
- Sensoren	Der Sensor arbeitet ohne jeglichen Kontakt zum Material und zeigt deshalb keinen Verschleiß; staub- und vibrationsfest
- Bandgeschwindigkeit	Die Bandgeschwindigkeit wird mit einem induktiven Sensor, der auf der Bandtrommel montiert ist, gemessen.
- Datentransfer	Kabelloser Datentransfer via Bluetooth zu einem Handgerät (PDA) mit verschiedenen Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> - Kunde - Datum / Zeit - Bediener - Ort - Material - Druckoptionen - Verbindung zu Laptop / Desktop mit USB Kabel Ladeeinheit ermöglicht 12/24 V Integrierter Thermoprinter Schutzhülle
- Gewicht	+ 51 kg
- Transport	manuell klappbar



LÄRMEMISSIONS-ZERTIFIKAT

Abteilung Lärmschutz
(A. Pambolzer)



MESSPUNKT	$L_{A,eq}$ (DB) ohne Nachsieb	$L_{A,eq}$ (DB) mit Nachsieb
1	88,6	92,0
2	81,1	86,3
3	73,4	83,1
4	65,9	81,6
5	64,3	82,3
6	69,3	81,5
7	76,8	82,4
8	84,4	87,2
9	81,5	83,8
10	84,4	86,5
11	80,1	83,4
12	75,3	79,8
13	69,4	79,7
14	70,0	79,5
15	73,8	80,1
16	76,5	81,9
Gesamt L_{pFA} [DB]	80,6	84,4
Gesamt L_{WA} [DB]	105,7	109,9

PRALLBRECHER

